PROJECTE DE MILLORES ALS CENTRES ESCOLARS DE SANT QUIRZE DEL VALLÈS
M6 TAULA RODONA

Promotor: Ajuntament de Sant Quirze del Vallès
Arquitecte: ARQUATEX Barcelona SLP
Entrega: 12 de març de 2010

C/JUAN DE MENA, 1 LC-2 –08035 BCN TEL / FAX: 934284246 e-mail: aqt@arquatex.cat WWW. ARQUATEX.CAT
ARQUATEX BARCELONA SL. amb C.I.F.B-64459506, inscrita el 01-03-2007. Registre Mercantil de la Provincia de Barcelona al Tomo 39346. Libro 0, Folio 11, Hoja B-341702, Inscripción 1ª.

Aquest projecte consta de la següent documentació:

. **Dades Generals**

. **Memòria de l'Actuació**

. **Memòria Constructiva**

. **Memòria Compliment del CTE i d' altres reglaments i disposicions**

. **Plànols**

. **Plec de Condicions Tècniques**

. **Amidaments**

. **Pressupost**

Quadre de Preus Número 1

Quadre de Preus Número 2

Resum del Pressupost

Estudi Bàsic de seguretat i salut

Dades Generals:

Promotor:	Ajuntament de Sant Quirze del Vallès		CIF	P0823800H
	Amb domicili a			
	Adreça	Plaça de la Vila	Núm.	6
	Municipi	Sant Quirze del Vallès	Codi postal	08192
Arquitecte:	Societat d'Arquitectes	ARQUATEX BARCELONA SLP	CIF	B64459506
	Nom I Cognom del tècnic	Jordi Jansà i L. del Vallado	NIF	46329350J
	Col·legi Professional	COAC	Núm. de col·legiat	20540-0
	Adreça	Carrer Juan de Mena	Núm.	1 Local 1
	Municipi	BARCELONA	Codi postal	08035
Director d'obra:				
Seguritat i Salut	Societat d'Arquitectes	ARQUATEX BARCELONA SLP		
	Nom I Cognom del tècnic			
	Col·legi Professional			
Nom del Projecte	Projecte de millores a l'edifici del CEIP "Taula Rodona"			
Emplaçament	C./ Frederica Montseny s/n 08192 Sant Quirze del Vallès			

Memòria de l'Actuació:

Es rep per part del promotor l'encàrrec de redactar el projecte de unes millores prèviament acordades a realitzar als Centres escolars de Sant Quirze del Vallès. En aquesta memòria es defineixen les millores a realitzar a l'edifici del CEIP "Taula Rodona". Els requeriments previstos suposen les quatre actuacions següents:

- 1 Construcció d'un altell al magatzem del gimnàs.
- 2 Instal·lació d'un vídeo – porter a l'entrada del centre.
- 3 Connexió de l'acumulador d'aigua calenta solar a la cuina.
- 4 Instal·lació d'un aparca bicicletes a l'entrada.

Descripció de l'edifici:

Edifici de recent construcció, desenvolupat en forma de tres blocs longitudinals disposats en paral·lel. El bloc central consta de planta baixa més una planta pis i els altres dos blocs es desenvolupen només en planta baixa.

Estructura de pilars i jàsseres de formigó armat. Façana de paret de totxo càmera i envà, acabada exteriorment amb obra vista.

Coberta plana no transitable.

Memòria Constructiva:

Aquesta memòria constructiva descriu tots els treballs necessaris per millorar l'edifici del CEIP "Taula Rodona" de Sant Quirze del Vallès. Els conceptes descrits en aquesta memòria, es corresponent als amidaments adjunts. És vinculant el Plec de Condicions Tècniques adjunt amb el projecte.

A. SEGURETAT I SALUT

L' oferta econòmica presentada per la constructora, haurà d'incloure:

A1- Totes les mesures col·lectives e individuals que el contractista cregui necessàries per evitar o disminuir els riscos d'accidents a l'obra.

B. CONTROL DE QUALITAT

L' oferta econòmica presentada per la constructora, haurà d'incloure:

B1- S'hauran d'aportar els certificats de garantia dels materials i sistemes de muntatge utilitzats per a la realització dels treballs.

C. TREBALLS PREVIS D'IMPLANTACIÓ A L'OBRA

L' oferta econòmica presentada per la constructora, haurà d'incloure:

C.1 Delimitació i tancament dels diferents àmbits d'actuació, amb els medis auxiliars necessaris, per impedir-ne l'accés a les persones alienes a la realització de les feines, garantint la seguretat dels usuaris del centre durant l'execució de les obres de millora.

D. CONSTRUCCIÓ D'UN ALTELL AL MAGATZEM DEL GIMNÀS DEL CENTRE

Aquestes feines comporten la producció de volums de runa i residus d'embalatge que s'han de portar a l'abocador, previ carregament manual a contenidor dins de l'obra. L' oferta econòmica presentada per la constructora, haurà d'incloure totes aquestes feines que es detallen a continuació inclòs el transport de runa dins de l'obra i a l'abocador.

Es construirà en sec un altell al magatzem del gimnàs. Aquest altell es recolzarà en una estructura de pilars y jàsseres independent de la de l'edifici, el que requereix l'excavació de

uns petit fonaments. El terra de l'altell es construirà amb tauler contraxapat de fusta. Les feines a realitzar son les que segueixen:

D1.- Excavació de pous per a fonaments fins a 1,5 m. de fondària en terreny compacte, amb mitjans manuals, càrrega manual sobre camió o contenidor i transport a abocador autoritzat. Si durant l'excavació es troba la fonamentació de l'edifici existent no caldrà realitzar aquesta partida (ni la següent) que es podrà substituir per l'ancoratge mitjançant tacs químics de una xapa d'acer al fonament existent a la que se soldaran els pilars. En tot cas es garantirà que els pilars de l'altell es recolzin en una fonamentació suficient per a les seves càrregues.

D2.- Omplert dels pous de fonamentació amb formigó HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat de 10 mm, abocat amb cubilot i armat amb barres corrugades B500s de límit elàstic > = 500 N/mm2 d'acer AP500S.

D3.- Subministra i col·locació de perfils rectangulars conformats en fred de 100x50x6 mm. per a pilars d'acer, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, qualitat de l'acer S355J2H segons UNE 10219-1.

D4.- Subministra i col·locació de perfils laminat en calent U de 100x50x6 mm. per a bigues d'acer, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, qualitat de l'acer S355J2H segons UNE 10025-2.

D5.- Subministra i col·locació de perfils laminat en calent IPN de 100x50x4,5 mm. per a bigues d'acer, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, qualitat de l'acer S275JR segons UNE 10025-2.

D6.- Subministra i col·locació de solera de tauler contraplacat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d=, acabat revestit amb planxa de fusta conífera tallat i col·locat amb fixacions mecàniques.

E. INSTAL·LACIÓ D'UN VIDEO PORTER A L'ENTRADA DEL CENTRE

Els treballs comprenen la instal·lació de un vídeo porter a l'entrada de l'edifici, amb dos aparells d'usuari, equip d'alimentació i obre portes elèctric.

F. CONEXIÓ DE L'ACUMULADOR D'AIGUA CALENTA A L'AIXETA DE LA CUINA

Aquest treball suposa la instal·lació i connexió de un tub de coure de 18 mm de diàmetre nominal, protegit amb neoprè, entre el dipòsit d'aigua calenta, escalfada amb les plaques solars, i l'aixeta d'aigua calenta de la cuina. Les feines inclouen tots els mecanismes de suport, vàlvules, colzes i els elements necessaris per el correcte funcionament de la instal·lació així com les ajudes de paleta per a travessar parets i les feines d'acabat necessàries per deixar les parets i els sostres ben acabats un cop instal·lada la canonada.

G. INSTAL·LACIÓ D'UN APARCABICICLETES A L'ENTRADA

Aquest treball suposa la instal·lació d'un aparcament per a bicicletes de barana d'acer inoxidable amb capacitat per a 8 bicicletes fixat mecànicament.

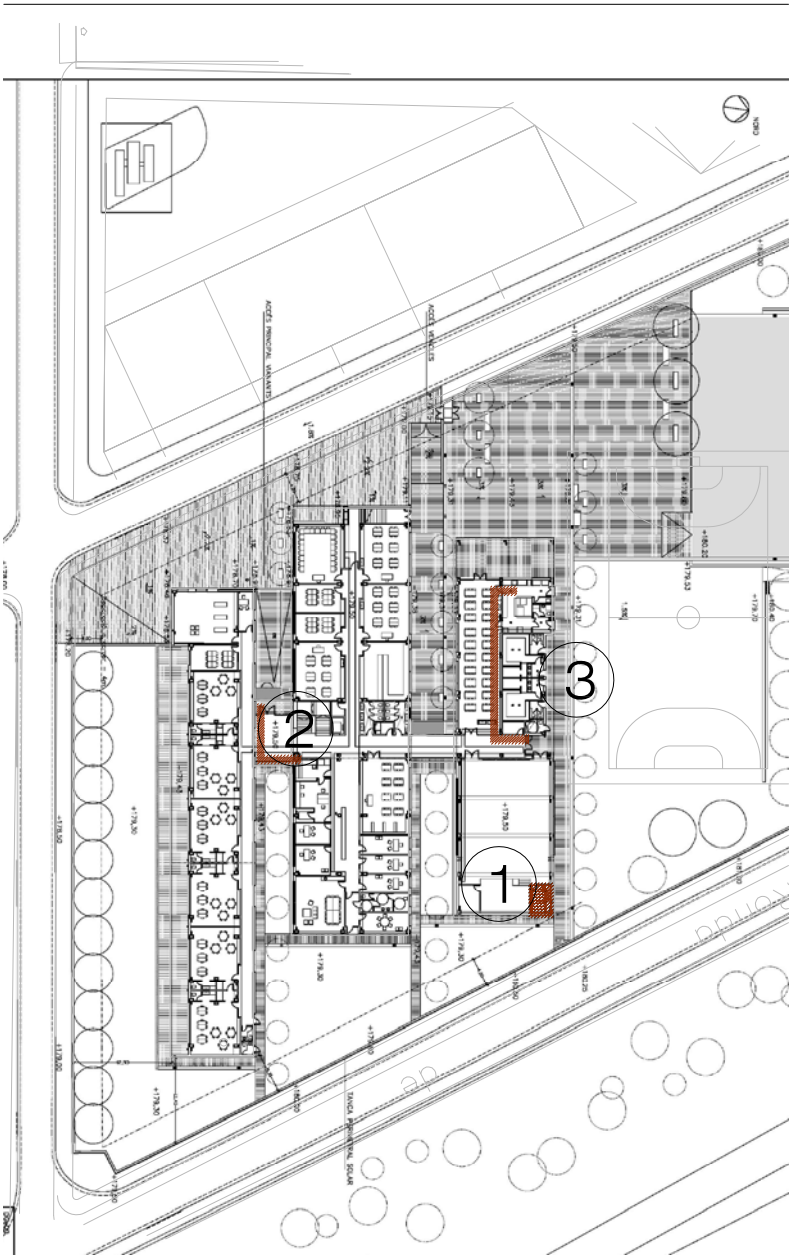
Barcelona, 12 Març de 2011

El Promotor L'arquitecte

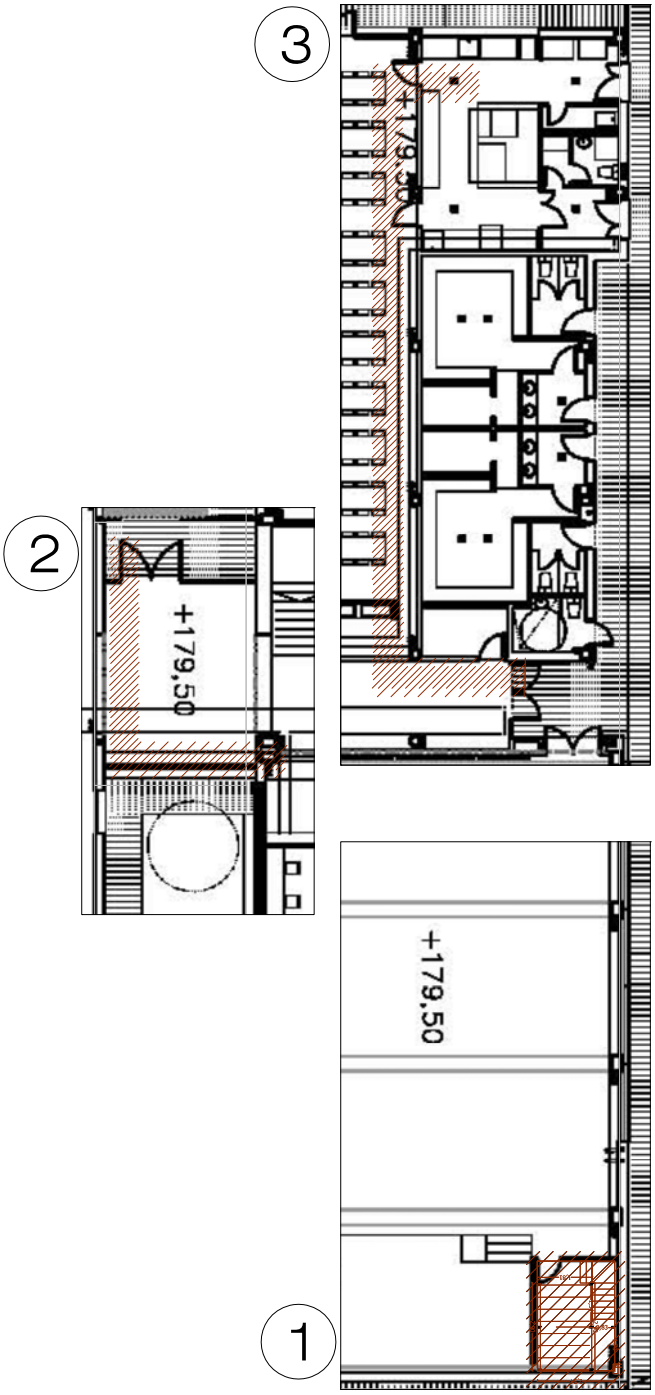
Signat : Signat :

Ajuntament de Sant Quirze del Vallès ARQUATEX BARCELONA,SLP

JORDI JANSÀ I L. DEL VALLADO (Arquitecte)



PLANTA E:1/1000



PLANTA E:1/1250

ACTUACIONS CEIP TAULA RODONA

1_Construcció altell magatzem gimnàs
2_Instal·lació videoportero entrada edifici
3_Connectr acumulador aigua calenta a les aixetes cuina

EMPLAÇAMENT: CARRER FREDERICA MONTSENY S/N 08192 SANT QUIRZE DEL VALLÈS		PROJECTE: PROJECTE DE MILLORES ALS CENTRES ESCOLARAS DE SANT QUIRZE	
ARQUITECTE:	ARQUATEX BARCELONA, SLP SIGNATURA	NOM DEL PLANOL: M6- CEIP TAULA RODONA INTERVENCIONS	1
PROPIETAT:	AJUNTAMENT DE SANT QUIRZE DEL VALLÈS SIGNATURA		
DATA:	12 de març de 2011	ESCALA: plantes 1/1000 i 1/250	